

北京图书馆新馆施工工程简介

北京图书馆新馆工程是一九七五年三月周总理和中央其他领导同志审定的项目,系国家重点建设项目之一。该工程一九八一年三月国家计委批准了新馆工程扩初设计,于一九八三年元月廿五日完成工程设计,出图两千八百多张。开工前,邓小平同志为北京图书馆题写了馆匾。

北京图书馆新馆是我国的国家图书馆,目前来说其规模属亚洲第一。它将在全国图书馆事业中发挥枢纽作用,开展国内外情报资料工作,成为全国电子计算机存查书刊资料的网络中心之一。在对外关系方面,北京图书馆又是国际图书交换、国际图书互借以及外宾参观访问的重点单位之一,在国际图书馆和科技情报资料活动中发挥积极作用。

该馆工程建筑抗震设防烈度为8度,设有3—5级人防地下室。结构复杂,质量标

准要求高,施工难度大,额定工程为5年11个月。施工单位根据上级领导的要求,力争3年零7个月交付使用。为此成立了北图工程现场党委和北图工程现场指挥部,试行了栋号承包责任制,组织了数千人的施工力量,日夜奋战。

在施工中主要采用了大直径($\phi 800\text{mm}$)扩底桩和挡土桩;单、双向密肋楼板塑料模壳;聚胺脂涂膜防水;大体积防水混凝土;现浇四坡大屋顶;新型琉璃瓦;粒壮大理石等多项新技术,新工艺。施工现场设立了半自动组合式混凝土搅拌站,并结合使用了泵送混凝土,完成现浇混凝土约九万立方米。完成了钢挑平台,大型钢尾架,球型网架等复杂项目的施工。整个结构施工阶段使用50—210TM塔吊计14台次,有力地保证了工程优质高速的施工实效。

